

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 3 月 17 日 (17.03.2005)

PCT

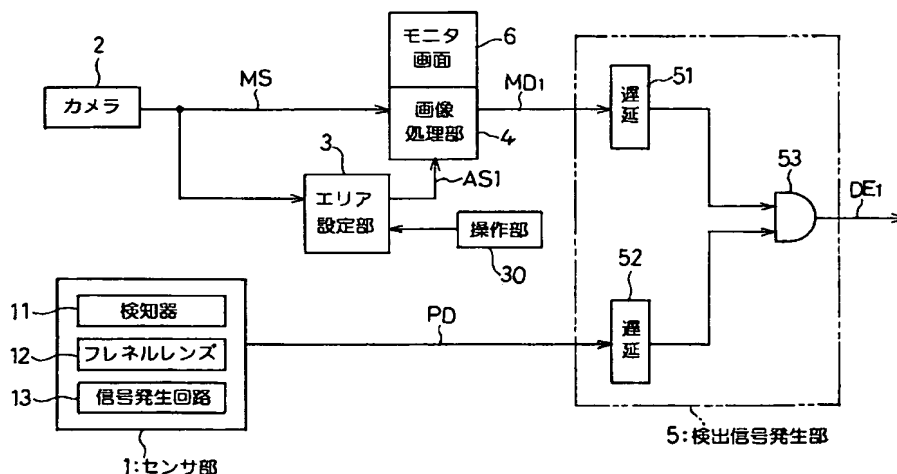
(10) 国際公開番号
WO 2005/024746 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G08B 13/19, 13/196
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012995
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 7 日 (07.09.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-314954 2003 年 9 月 8 日 (08.09.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): オプテックス株式会社 (OPTEX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5200801 滋賀県大津市におの浜 4 丁目 7 番 5 号 Shiga (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 柴田 昌彦 (SHI-BATA, Masahiko) [JP/JP]; 〒5200801 滋賀県大津市におの浜 4 丁目 7 番 5 号 オプテックス株式会社内 Shiga (JP). 三輪 亮介 (MIWA, Ryosuke) [JP/JP]; 〒5200801 滋賀県大津市におの浜 4 丁目 7 番 5 号 オプテックス株式会社内 Shiga (JP).
(74) 代理人: 杉本 修司, 外(SUGIMOTO, Shuji et al.); 〒5500002 大阪府大阪市西区江戸堀 1 丁目 10 番 2 号 肥後橋ニッタイビル Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: SENSOR-CAMERA-GANGED INTRUSION DETECTING APPARATUS

(54) 発明の名称: センサ・カメラ連動型侵入検知装置



- 2... CAMERA
11... DETECTOR
12... FRESNEL LENS
13... SIGNAL GENERATOR CIRCUIT
1... SENSOR PART
6... MONITOR SCREEN
4... IMAGE PROCESSING PART
3... AREA SETTING PART
30... OPERATING PART
51... DELAY
52... DELAY
5... DETECTION SIGNAL GENERATING PART

(57) Abstract: A sensor-camera-ganged intrusion detecting apparatus capable of positively detecting, with few malfunctions, an object (Q) that has illegally intruded into a predetermined area. The apparatus comprises a sensor part (1) for detecting an object (Q) from a change in amount of reception of detection lines from detection areas (A0-An); an image processing part (4) for detecting the object (Q) from a change in an image signal (MS) from a particular area (AC1) imaged by a camera (2); an area setting part (3) for setting the particular area (AC1) on a monitor screen (6) connected to the camera (2); and a detection signal generating part (5) for receiving both a detection signal (PD) from the sensor part (1) and a detection signal (MD1) from the image processing part (4) to generate an object detection signal (DE1).

(57) 要約: 所定の設定エリア内に不法に侵入した物体Qを誤作動少なく確実に検知できるセンサ・カメラ連動型侵

入検知装置を提供する。検知エリアA0～An

[続葉有]



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

からの検知線の受信量変化により物体Qを検知するセンサ部1と、カメラ2で撮影した特定エリアAC1からの映像信号MSの変化により物体Qを検知する画像処理部4と、カメラ2に接続されたモニター画面6上で前記特定エリアAC1を設定するエリア設定部3と、前記センサ部1からの検知信号PDと画像処理部4からの検知信号MD1の両方を受けて物体検出信号DE1を発生する検出信号発生部5とを備えている。